**KORDAMISKÜSIMUSED**

**RESIDENTUURI SISSEASTUMISEKSAMIKS 2023**

**Üldkirurgia**

Allpool on toodud kordamiseks teemad. Iga haiguse juures peaks teadma klassifikatsiooni, etioloogiat, diagnostikat, ravi (nii konservatiivse kui kirurgilise ravi põhimõtteid).

Õppekirjanduse valikul palun hinnake kriitiliselt materjale – kindlasti mitte kasutada kirjandust, mis on >10a. vana (välja arvatud anatoomia ja kliinilise pildi osas, kus muutusi oluliselt ei toimu).

Diagnostika ja ravi osas on eelistatud internetist kättesaadavad ravijuhendid ja muud materjalid (näiteks [www.synbase.eu](http://www.synbase.eu), [www.dynamed.com](http://www.dynamed.com)), GM Doherty „Current diagnoosis & treatment. Surgery“ 15th edition (2020), JL Cameron, AM Cameron „Current Surgical Therapy“ 13th edition (2020), loengute materjalid Moodle’is.

1. Kilpnäärme kirurgilised haigused
2. Söögitoru lahisongad
3. Refluksösofagiit
4. Kardia akalaasia
5. Bariaatriline kirurgia (s. h. mikroelementide ja vitamiinide asendusravi)
6. Peptiline haavand (s. h. peptilise haavandi tüsistused – verejooks, perforatsioon, pülorostenoos)
7. Seedetrakti ülaosa verejooksud (peptiline haavand, Mallory-Weiss sündroom, erosioonid, söögitoru veenilaiendid)
8. Seedetrakti alaosa verejooksud (divertikuloos, teleangiektaasiad, kasvajad)
9. Sapikivitõbi (s. h. äge koletsüstiit)
10. Kolangiit
11. Mehhaaniline ikterus
12. Äge pankreatiit
13. Krooniline pankreatiit
14. Äge apenditsiit
15. Peensoole iileus
16. Jämesoole iileus
17. Dünaamiline iileus
18. Mesenteriaaisheemia
19. Divertikuloos ja divertikuliit
20. Soole põletikulised haigused (v. a. spetsiifiline konservatiivne ravi)
21. Hemorroidid
22. Anaalfissuur
23. Anorektaalsed abstsessid ja fistulid
24. Pilonidaalsiinus
25. Kõhu eesseina songad
26. Peritoniit
27. Kõhuõõne abstsessid (subdiafragmaalne, sooltevaheline, Douglase õõne abstsess)
28. Kõhuõõne tömptrauma
29. Kõhuõõne läbistav trauma
30. Abdominaalne kompartmentsündroom
31. Haavaravi põhimõtted
32. Haava paranemise tüsistused (infektsioon, hematoom, seroom, nekroos, dehistsents, eventratsioon)
33. Naha ja pehmete kudede mittenekrootilised infektsioonid (tselluliit, erüsiipelas, abstsess, karbunkel, furunkel)
34. Naha ja pehmete kudede nekrootilised infektsioonid (tselluliit, fastsiit, Fournier gangreen, gaasgangreen)
35. Naha ja pehmete kudede beniigsed moodustised
36. Naha ja pehmete kudede maliigsed moodustised
37. Valuravi põhimõtted kirurgilisel haigel
38. Antibakteriaalse ravi põhimõtted kirurgilisel haigel
39. Süvaveenitromboosi profülaktika põhimõtted kirurgilisel haigel

**Ortopeedia**

1. Luumurdude diagnostika

2. Pehmete kudede vigastused (lihas, kõõlus, liigeskapsel) diagnostika ja ravi;

3. Luumurdude ravi printsiibid, konservatiivse ravi näidustused ja meetodid

4. Luumurdude ravi polütrauma haigel

5. Luumurdude tüsistused

6. Implantaatidega seotud infektsioonid

7. Luumurdude operatiivse ravi näidustused ja meetodid

8. Liigeste nihestuse diagnostika ja ravi

9. Rangluu murru diagnostika ja ravi

10. Õlaliigese nihestuse repositsiooni meetodid

11. Õlavarreluu pea ja kaela murdude ravi

12. Õlavarreluu diafüüsi murdude ravi

13. Küünarliigese nihestuse diagnostika ja ravi

14. Küünarliigesesiseste murdude diagnostika ja ravi

15. Küünarvarreluude murdude ravi

16. Kodarluu murd tüüpilises kohas

17. Sõrmede sirutajakõõluste rebendi diagnostika ja ravi

18. Sõrmede painutajakõõluste rebendi diagnostika ja ravi

19. Randme- ja sõrmeluude murrud

20. Vaagnaluude murdude ravi

21. Siseorganite vigastused vaagnaluude murdude korral

22. Puusaliigese nihestuse klassifikatsioon, repositsiooni meetodid

23. Reieluukaela murdude diagnostika ja ravi

24. Reieluu pertrohanteersete murdude ravi

25. Reieluu diafüüsi murdude ravi

26. Põlveliigesesisest murdude diagnostica ja ravi

27. Põlveliigese sidemete vigastuste diagnostika ja ravi

28. Põlveliigese meniskide vigastused

29. Põlvekedra murrud

30. Sääreluu diafüüsi murdude ravi

31. Malleolaarmurdude diagnostika ja ravi

32. Kandluu murdude ravi

33. Kontsluu murdude ravi

34. Pöia- ja pöialaba luude murrud

35. Lülisambamurdude klassifikatsioon

36. Lülisamba rinna ja nimmeosa murdude diagnostika ja ravi

37. Lülisamba patoloogia

38. Skolioosi diagnostika ja ravi

39. Rinnaku ja roiete murdude diagnostika ja ravi

40. Osteoartroosi kliiniline ja röntgenoloogiline diagnostika

41. Osteoartroosi ravi

42. Kontraktuur ja anküloos

43. Labajala deformatsioonid

44. Luude kasvajad ja kasvajataolised seisundid

45. Luuinfektsioon

*46. Contractura Dupuytreni*

47. Põletused

48. Külmumised

**Õppekirjandus**

Ortopeedia õpikud on järgnevad:

1. Essential Orthopaedics and Trauma (Churchill Livingstone)

2. Outline of Orthopaedics (Elsevier)

3. Adam's Outline of Fractures (Elsevier)

Kõiki õpikuid on ka raamatukogus olemas, lisaks kaks elektroonilist, kuid siis peab ülikooli võrgus olema

1. Andmebaas Access Medicine: https://accessmedicine.mhmedical.com/

2. E-raamat: Current Diagnosis & Treatment in Orthopedics, 5th ed.

3. E-raamat: Practical office orthopedics / Edward (Ted) Parks, New York, McGraw-Hill, 2018. https://accessmedicine.mhmedical.com/book.aspx?bookid=2230

**Vaskulaarkirurgia**

1. Alajäseme arterite haigus: (ingl.k. *peripheral artery disease*, PAD; *lower extremity artery disease*, LEAD) riskifaktorid, kroonilise isheemia kliinilised staadiumid Fontaine järgi, diagnostika, erinevate diagnostiliste meetodite võrdlus (eelised, puudused).

2. Alajäseme arterite haiguse diferentsiaaldiagnostika.

3. Alajäseme arterite haiguse ravi üldeesmärgid, ravi sõltuvalt haigusstaadiumist, kirurgilise/endovaskulaarse/ hübriidravi näidustused, erinevate ravivõimaluste võrdlus (eelised, puudused).

4. Ekstrakraniaalsete ajuarterite haiguste (stenoseerivad/okluseerivad), kliinik, tüsistused,

diagnostika.

5. Ekstrakraniaalsete ajuarterite haiguste ravivõimalused, kirurgilise ravi näidustused, erinevate

ravivõimaluste võrdlus.

6. Kõhuaordi aneurüsm, mõiste, kliinik, diagnostika, ravipõhimõtted, kirurgilise ja endovaskulaarse ravi näidustused.

7. Kõhuaordi ruptureerunud aneurüsm, kliinik, diagnostika, raviprintsiibid.

8. Alajäseme äge isheemia, mõiste, põhjused, kliinik, Rutherfordi kliiniline klassifikatsioon, diagnostika, emboolia ja tromboosi diferentsiaaldiagnostika.

9. Alajäseme ägeda isheemia raviprintsiibid sõltuvalt kliinilisest staadiumist, erinevate

ravivõimaluste võrdlus.

10. Intraarteriaalse kateeterjuhitud trombolüüsravi näidustused ja vastunäidustused.

11. Alajäseme kompartmentsündroom, mõiste, kliinik, raviprintsiibid.

12. Alajäseme varikoos, kliinik, klassifikatsioon, diagnostika, raviprintsiibid.

13. Flebotromboos, mõiste, kliinik, diagnostika, raviprintsiibid.

14. Posttrombootiline sündroom, mõiste, kliinik, diagnostika, tüsistused, nende profülaktika, raviprintsiibid.

**Õppekirjandus:**

1. Loengumaterjalid Moodle’is

2. Ravijuhised: http://www.esvs.org/journal/guidelines/

3. Rutherford's Vascular Surgery, 8th Edition, 2014, Elsevier. By Jack L. Cronenwett, MD and K. Wayne Johnston, MD, FRCSC.

**Lastekirurgia kordamisküsimused kirurgiliste erialade sisseastumiseksamiks**

1. Seedetrakti arenguanomaaliad (söögitoru atreesia, duodeenumi obstruktsioon, anorektaalsed malformatsioonid, infantiilne hüpertroofiline püloruse stenoos, Hirschsprungi tõbi, kongenitaalne diafragmaalsong) ja kõhueesseina arenguanomaaliad (gastroskiis, omfalotseele, kusepõie ekstroofia).

2. Septilised luu ja liigesehaigused lastel. Seedetrakti võõrkehad lastel.

3. Processus vaginalis peritonei patoloogia lastel. Songad lastel.

4. Äge kõht (äge apenditsiit, peritoniit, NEK, invaginatsioon) ja selle iseärasused väikelastel

5. Kaasasündinud ja omandatud uroloogilised haigused (hüpospaadia, epispaadia, krüptorhism, püelouretraalsegmendi obstruktsioon, megaureeter, vesikoureteraalne refluks)

6. Põletuste klassifikatsioon, põhjused, esmaabi ja ravitaktika lastel.

7. Ägedad skrootumi haigused (testise torsioon, hüdatiidi torsioon, orhiit) ja eesnaha patoloogia lastel (fimoos, parafimoos).

8. Puusaliigese arenguline düsplaasia. Komppöid. Artrogrüpoos.

9. Luumurrud lastel, nende diagnostika ja ravi iseärasused. Kasvuplaadi vigastused, klassifikatsioon, ravipõhimõtted.

10. Juveniilsed osteokondroosid. Juveniilne reiluupea epifüsiolüüs. Skolioos

**Kirjandus**

Loengumaterjalid Moodle´s

Coran GA, Adzick NS, Krummel MT, Laberge JM, Shamberger R, Caldamone A. 2012 Pediatric Surgery, 2-Volume Set: Expert Consult - Online and Print 7th edition. Mosby.

Puri P, Hoellwarth E.M. 2019 Pediatric Surgery 2nd ed. Springer Surgery Atlas Series.

Mattei P, Nichol PF, Rollins MD II, Muratore CS. 2017 Fundamentals of Pediatric Surgery: Second Edition 2nd ed. Springer International Publishing AG.

Staheli LT. 2015 Fundamentals of Pediatric Orthopedics 5th edition. Lippincott Williams and Wilkins.

Andmebaasid/ravijuhised:

<https://www.uptodate.com/contents/search>

<https://www.orthobullets.com/>

<https://uroweb.org/guidelines/paediatric-urology>

**Uroloogia**

1. Uroloogilised endoskoopilised ja radioloogilised uurimismeetodid: tsüstoskoopia, ureeteroskoopia, antegraadne ja retrograadne püelograafia, ureetro-tsüstograafia, urodünaamika

2. Kuseteede dreneerimised: põie kateteriseerimine, epitsüstostoom, nefrostoom, stentimine. Näidustused ja põhimõte

3. Neerukivitõbi. Sümptomid, diagnostika ja ravi. Colica renalis ja selle esmaabi

4. Healoomulised obstruktiivsed alumiste kuseteede haigused: eesnäärme healoomuline hüperplaasia, ureetra striktuur, prostatiit. Sümptomid, diagnostika ja ravi

5. Uro-onkoloogia: eesnäärme-, neeru-, põie-, munandi kasvajad. Sümptomid, diagnostika ja ravi

6. Erakorralised uroloogilised seisundid: uriini retensioon, ägedad infektsioonid, hematuuria, äge skrootum, parafimoos, priapism

7. Urotraumad: neeru-, ureeteri-, põie-, ureetra- ja penise vigastused

8. Neerusiirdamine: näidustused ja vastunäidustused, immuunsuppressiooni põhimõtted, võimalikud tüsistused

9. Põie funktsionaalsed häired: uriini pidamatuse tüübid, ebastabiilne põis. Sümptomid, diagnostika ja ravi põhimõtted

**Õppekirjandus:**

1.Loengumaterjalid Moodle’is

2. European Association of Urology. Pocket Guidelines 2018

3. Elektroonilised õpikud: Tartu Ülikooli raamatukogu, Tartu Ülikooli Kliinikumi Medinfokeskus:

1. Smith & Tanagho's General Urology, 18e
2. Current Diagnosis & Treatment: Surgery, 14th ed 2015 Chapter 38: Urology
3. Current Medical Diagnosis & Treatment Lange 2019. Chapter 23: Urologic Disorders
4. Täpsemalt uroloogilistest operatsioonidest: Glenn's Urologic Surgery 2009

4. Eestikeelset lisakirjandust:

1. Ebastabiilne põis. Eesti Arst 2009; 88(7−8)
2. Neerusiirdamine. Perearst 2018; 07 (138)
3. Eakate farmakoteraapia. Uroloogiliste haiguste ravi eakatel. Medicina 2012

**Torakaalkirurgia**

1. Juurdepääsuteed torakaalkirurgias - torakoskoopia, mediastinoskoopia, torakotoomia, sternotoomia. Juurdepääsutee valik erakorralises ja plaanilises kirurgias.
2. Kopsuresektsioonid (atüüpiline resektsioon, segmentektoomia, (bi)lobektoomia, pulmonektoomia, laiendatud resektsioonid kasvajate korral).
3. Pleuraõõne punktsioon ja pleuradrenaaž. Näidustused, vastunäidustused, metoodika ja komplikatsioonid. Pleurodees - näidustused, metoodika, tulemused.
4. Kopsuvähk – sümptomatoloogia, diagnostika alused, kirurgilise ravi näidustused ja võimalused. Patsientide preoperatiivne uurimine, operaabelsuse hindamine (kasvaja leviku hindamine, funktsionaalne diagnostika). TNM klassifikatsioon. Haigete elulemus tulenevalt kasvaja staadiumist.
5. "Ümarvari" kopsus - mõiste, võimalik etioloogia, diferentsiaaldiagnostika võimalused, patsiendi jälgimise kriteeriumid. Kopsu metastaaside kirurgilise ravi näidustused ja võimalused.
6. Keskseinandi kasvajad. Jaotus lokalisatsiooni alusel, diagnostika ja ravipõhimõtted.
7. Spontaanne pneumotooraks. Etioloogia (primaarne, sekundaarne spontaanne pneumotooraks). Diagnostika. Ravitaktika. Kirurgilise ravi näidustused ja metoodika.
8. Pleuraempüeem - erinevad tekkepõhjused, sümptomatoloogia, diagnostika ja ravitaktika valik (pleuradrenaaž, intrapleuraalne fibrinolüütiline ravi, torakoskoopia ja torakotoomia näidustused, dekortikatsioon, torakoplastika, lihasplastika ja omentoplastika).
9. Mediastiniit. Tekkepõhjused, diagnostika ja ravipõhimõtted. Söögitoru perforatsioon.
10. Rindkeretrauma. Traumaatiline pneumotooraks ja hemotooraks. Rindkere seina, kopsu ja trahheobronhonhiaalpuu vigastused. Diagnostika ja ravipõhimõtted.

**Õppekirjandus:**

**Õppematerjalid Moodle keskkonnas:**

Torakaalkirurgia loengumaterjalid

**Käsiraamatud:**

ESTS Textbook of Thoracic Surgery. 2014

Shields’ General Thoracic Surgery. 8th edition. Joseph LoCicero. 2018

**Pneumotooraks:**

WI Choi. Pneumothorax. Review. Tuberc Respir Dis 2014;76:99-104. https://synapse.koreamed.org/Synapse/Data/PDFData/0003TRD/trd-76-99.pdf

MacDuff A et al. Management of spontaneous pneumothorax: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010. Thorax 2010; 65(Suppl 2):ii18-ii31

Laisaar T. Spontaanne pneumotooraks: tekkepõhjused ja diagnostika. I osa. Eesti Arst 2005; 84: 542-8

Laisaar T. Spontaanne pneumotooraks: ravi. II osa. Eesti Arst 2005; 84: 549-57

Laisaar T. Euroopa kopsuhaiguste seltsi töörühma uus konsensusdokument primaarse spontaanse pneumotooraksi kohta. Eesti Arst 2015; 94: 681-682 (http://ojs.utlib.ee/index.php/EA/article/viewFile/12475/7550)

**Kopsuvähk:**

Kopsuvähk. Eesti Arst erinumber 2010;89(Lisa2)

Laisaar T. Kopsuvähi uus TNM klassifikatsioon (8. versioon). Eesti Arst 2017; 96: 36-39

Laisaar T. Ümarvari kopsus. Ülevaade. Eesti Arst 2008; 87: 260-268

Medscape: https://emedicine.medscape.com/article/279960-overview

**Rindkerekirurgia uurimismeetodid ja pleuraõõne protseduurid:**

Pleural procedures and thoracic ultrasound: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010 http://thorax.bmj.com/content/65/Suppl\_2/i61.full.pdf+html

Laisaar T. Kas pleuradrenaažis on midagi olulist muutumas? Eesti Arst 2013; 92: 180-181

Multimedia Manual of Cardiothoracic Surgery https://mmcts.org/category/4

**Pleura empüeem:**

Ahmed AEH, Yacoub TE. Empyema thoracis. Review. Circulatory, Respiratory and Pulmonary Medicine 2010:4 1–8 (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2998927/pdf/ccrpm-2010-001.pdf)

Davies HE et al. Management of pleural infection in adults: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010. Thorax 2010; 65: ii41-ii53 (http://thorax.bmj.com/content/65/Suppl\_2/ii41.full.pdf+html

**Söögitoru haigused:**

Esophageal perforation: diagnostic work-up and clinical decision-making in the first 24 hours. https://doi.org/10.1186/1757-7241-19-66

Esophageal Diverticula. https://emedicine.medscape.com/article/174402-overview

**Kardiokirurgia**

Kõigi järgnevate haiguste puhul peaks teadma haiguse olemust, ravi näidustusi ja kirurgilise ravi võimalusi.

1. Avatud arteriaalne juha

2. Aordi koarktatsioon

3. Kodade vaheseina defekt

4. Vatsakeste vaheseina defekt

5. Südame isheemiatõbi

6. Mitraalklapi rike (stenoos, puudulikkus)

7. Aordiklapi rike (stenoos, puudulikkus)

8. Aordi dissektsioon

**Õppekirjandus**

Kardiokirurgia loengu ja seminari materjalid Moodle’is

Multimedia Manual of Cardiothoracic Surgery - mmcts.org<http://mmcts.org>

„Oxford Specialist Handbook of Cardiothoracic Surgery“ J. Chikwe, DT. Cooke, A. Weiss, Oxford University Press 2013

“John Hopkins Textbook of Cardiothoracic Surgery” DD. Yuh, LA. Vricell, SC. Yang, JR. Doty, 2014 by McGraw-Hill Education